



UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
Oradea, Str.Universității, nr. 1 – 4, 410087, Bihor, România
Tel.: 0259 / 408.104, 0259 / 408.204
Fax: 0259 / 408.412
www.uoradea.ro, <http://electroinf.uoradea.ro>

DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ELECTRICĂ

BIBLIOGRAFIE

probelor de concurs pentru postul de ASIATENT UNIVERSITAR, poziția 27

Departamentul de Inginerie Electrică

Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

Universitatea din Oradea

**Disciplinele din planul de
învățământ:**

- Teoria câmpului electromagnetic;
- Teoria circuitelor electrice I;
- Teoria circuitelor electrice;
- Măsurări electrice și electronice I;
- Măsurări electrice și electronice II;
- Tehnologii cu microunde;
- Tehnica microundelor.

BIBLIOGRAFIE pentru PRELEGerea DIDACTICĂ

scris, oral, practic

Teoria câmpului electromagnetic

Bibliografie:

1. Andrei, H.L., Popovici, D., Cepișcă, C.- Inginerie Electrică Modernă, vol. 1, Editura Electra București, 250 pp., 2003, ISBN 973-8067-87-1;
2. Hăntilă, I.F., s.a., - Elemente de circuit cu efect de câmp electromagnetic, Editura ICPE, București, 1998;
3. William H.Hyat, John A. Buck, - Engineering Electromagnetics, McGraw Hill, 2000;
4. Kose,V.,Sivert, J.- Non – Linear Electromagnetic Systems. Advanced Techniques and Mathematical Methods, IOS Press,1998;
5. Maghiar, T., Leuca, T., Silaghi, M. - Electrotehnică, curs, Editura Universității din Oradea, 1999;
6. Rohde, L.U., Jain, G. C. , Poddar, A.K.,Ghosh , A. K.- Introduction to Integral Calculus: Systematic Studies with Engineering Applications for Beginners, Wiley, 2012;
7. Sora, C.-Bazele electrotehnicii, Editura Didactică și Pedagogică , Bucuresti, 1982.

Teoria circuitelor electrice I

Bibliografie:

1. Leuca, T., Molnar Carmen - Circuite electrice. Aplicații utilizând tehnici informatice, Ed. Univ. din Oradea, 2002;
2. Leuca T., Carmen Otilia Molnar, Arion M. N. – Elemente de bazele electrotehnicii. Aplicații utilizând tehnici informatice. Editura Universității din Oradea, 2014;
3. Mocanu, C. I. - Teoria câmpului electromagnetic, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1981;
4. Mocanu, C. I. - Teoria circuitelor electrice, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1979;
5. Moraru A. – Bazele electrotehnicii, Teoria circuitelor electrice, Ed. Matrix Rom, București, 2002;
6. Șora, C. - Bazele electrotehnicii, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1982;
7. Preda, M., Cristea, P. - Analiza și sinteza circuitelor electrice, Ed. Tehnică București, 1968;
8. Simion, E., Maghiar, T. - Electrotehnică, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1981;

Teoria circuitelor electrice II

Bibliografie:

1. Leuca, T., Molnar Carmen - Circuite electrice. Aplicații utilizând tehnici informatice, Ed. Univ. din Oradea, 2002;
2. Leuca T., Carmen Otilia Molnar, Arion M. N. – Elemente de bazele electrotehnicii. Aplicații utilizând tehnici informatice. Editura Universității din Oradea, 2014;
3. Mocanu, C. I. - Teoria câmpului electromagnetic, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1981;
4. Mocanu, C. I. - Teoria circuitelor electrice, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1979;
5. Moraru A. – Bazele electrotehnicii, Teoria circuitelor electrice, Ed. Matrix Rom, București, 2002;
6. Șora, C. - Bazele electrotehnicii, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1982;
7. Preda, M., Cristea, P. - Analiza și sinteza circuitelor electrice, Ed. Tehnică București, 1968;
8. Simion, E., Maghiar, T. - Electrotehnică, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1981;

Măsurări electrice I

Bibliografie:

1. Gordan M., - Măsurări electrice în electrotehnică, Ed. Universității din Oradea, 2003.
2. Gordan M., - Măsurări electrice și sisteme de măsurare, Ed. Universității din Oradea, 2001.
3. Gordan M. – Măsurări electrice și electronice, Ed. Universității din Oradea, 1999.
4. Gordan M. – Măsurări electrice și electronice – Culegere de probleme, Lito Univ. din Oradea, 1998.
5. Gordan M., - Echipamente de măsură și control, Ed. Universității din Oradea, 2003.
6. Iliescu C., Ionescu-Golovanov C., și alții - Măsurări electrice și electronice, E.D.P. București 1983.
7. E. Nicolau și colectiv - Manualul inginerului electronist, E.T. București 1980.
8. Tănovan I. G., Metrologie electrică și instrumentație, Ed. Mediamira Cluj - Napoca 2003.
9. Pop E., Stoica V., Nafornita I., Petriu E., - Tehnici moderne de măsurare, Ed. Facla Timișoara 1983.
10. Ștefănescu C., Cupcea N., - Sisteme inteligente de măsurare și control, Ed. Albastră Cluj-Napoca 2002.
11. Gordan M. și colab. - Măsurări electrice în electrotehnică – Îndrumător de laborator, Ed. Universității din Oradea, 2003

Măsurări electrice II

Bibliografie:

1. Gordan M., - Măsurări electrice în electrotehnică, Ed. Universității din Oradea, 2003.

2. Gordan M., - Măsurări electrice și sisteme de măsurare, Ed. Universității din Oradea, 2001.
3. Gordan M. – Măsurări electrice și electronice, Ed. Universității din Oradea, 1999.
4. Gordan M. – Măsurări electrice și electronice – Culegere de probleme, Lito Univ. din Oradea, 1998.
5. Gordan M., - Echipamente de măsură și control, Ed. Universității din Oradea, 2003.
6. Iliescu C., Ionescu-Golovanov C., și alții - Măsurări electrice și electronice, E.D.P. București 1983.
7. E. Nicolau și colectiv - Manualul inginerului electronist, E.T. București 1980.
8. Tânovan I. G., Metrologie electrică și instrumentație, Ed. Mediamira Cluj - Napoca 2003.
9. Pop E., Stoica V., Nafornița I., Petriu E., - Tehnici moderne de măsurare, Ed. Facla Timișoara 1983.
10. Ștefănescu C., Cupcea N., - Sisteme inteligente de măsurare și control, Ed. Albastră Cluj-Napoca 2002.
11. Gordan M. și colab. - Măsurări electrice în electrotehnică – Îndrumător de laborator, Ed. Universității din Oradea, 2003

Tehnologii cu microunde

Bibliografie:

1. Teodor Maghiar, Darie Șoproni – Tehnica încălzirii cu microunde, Editura Universității din Oradea, 2003;
2. Rulea Gh. – Tehnica frecvențelor foarte înalte, Ed. Tehnică, București, 1966;
3. Rulea Gh. – Tehnica microundelor, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1981;
4. Drăgoi Gh. - Tehnica frecvențelor foarte înalte, Ed. Militară, București, 1979;
5. Manolescu P., ș. a. – Măsurări electrice și electronice, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1980;
6. Adrian Vârtosu – Măsurări cu microunde și optoelectronice, Univ. Politehnica Timișoara, 1996;
7. *** - Manual de utilizare a reactorului de laborator în câmp de microunde în vederea obținerii materialelor hibride (polimeri conductori, semiconductori sau dielectrics) prin procedee de piroliză prin pulverizare;
8. *** - Manual de utilizare a instalației de laborator pentru studiul materialelor ceramice susceptoare cu microunde;
9. *** - Manual de utilizare a instalației de laborator pentru extracția uleiurilor din substrat vegetal și floral;
10. *** - Manual de utilizare a instalației de laborator pentru extracția uleiurilor din semințe.

Tehnica microundelor

Bibliografie:

1. Teodor Maghiar, Darie Șoproni – Tehnica încălzirii cu microunde, Editura Universității din Oradea, 2003;
2. Rulea Gh. – Tehnica frecvențelor foarte înalte, Ed. Tehnică, București, 1966;
3. Rulea Gh. – Tehnica microundelor, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1981;
4. Drăgoi Gh. - Tehnica frecvențelor foarte înalte, Ed. Militară, București, 1979;
5. Manolescu P., ș. a. – Măsurări electrice și electronice, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1980;
6. Adrian Vârtosu – Măsurări cu microunde și optoelectronice, Univ. Politehnica Timișoara, 1996;
7. M.A.Silaghi, Helga Silaghi-Tehnologii cu microunde. Tehnici informatice, Treira 2001, ISBN973-8159-12;

Director de Departament,
conf.univ.dr.ing.inf.habil. Francisc – Ioan HATHAZI